

# Anti TNF- $\alpha$ Ajanlar ve Hepatit C: Bir Olgu Sunumu

Dr. İbak GÖNEN

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD. Isparta

# Anamnez

- 58 yaş bayan hasta
- Psoriasis nedeniyle takipli
- Konvansiyonel immunsupresif tedavi almış ancak yanıtızsız
- Anti-TNF  $\alpha$  tedavisi planlanıyor
- Anti-HCV pozitif

# Anamnez

- Özgeçmiş
  - 10 yıldır psoriasis
  - 7 yıldır DM
  - 7 yıldır HT
- Fizik Muayene
  - Yaygın, şiddetli psoriatik deri lezyonları, el parmak eklemlerinde kızarıklık, hassasiyet ve şişlik

# Laboratuvar

- Hb: 11,1 gr/dL
- WBC: 4800 /mm<sup>3</sup>
- Plt: 188.000 /mm<sup>3</sup>
- AST: 68 IU/L
- ALT: 72 IU/L
- Tbil: 0,9 mg/dL
- Tpro: 7,2 gr/dL
- Alb: 4,3 gr/dL
- INR:1

# Laboratuvar

- HBsAg: Negatif
- AntiHBs: Negatif
- AntiHBc IgG: Negatif
- AntiHCV: Pozitif
- HCV-RNA:  $7,2 \times 10^6$  IU/mL
- Genotip 1b
- Batın USG: Grade-2 hepatosteatoz

# Tani

- Psoriasis
- Psoriatik artrit
- Kronik hepatitis C



# Seçenekler



Anti-TNF  $\alpha$  tedavisinden önce  
hepatit-C tedavisinin verilmesi



Her iki tedavinin de aynı zamanda  
verilmesi



Anti-TNF  $\alpha$  tedavisinin verilmesi  
(Etanercept 2x50 mg/hafta)

# Anti-TNF $\alpha$ Tedavisi 1. ay

- AST: 98 IU/L
- ALT: 102 IU/L
- HCV-RNA:  $9,5 \times 10^6$  IU/mL





# Anti-TNF $\alpha$ Tedavisi 3. ay

- AST: 72 IU/L
- ALT: 84 IU/L
- HCV-RNA:  $3,4 \times 10^6$  IU/mL

# Anti-TNF $\alpha$ Tedavisi 6. ay

- AST: 43 IU/L
- ALT: 48 IU/L
- HCV-RNA:  $2,4 \times 10^6$  IU/mL

# Hepatit-C tedavisi

- Psoriasis ile ilgili bulguları kayboldu
- Anti TNF- $\alpha$  tedavisine ara verildi
- Peg- $\text{INF } \alpha$  2a 180 $\mu\text{g}$  /hafta+ Ribavirin 1000 mg/gün
- Erken virolojik yanıt elde edildi

# Hepatit-C tedavisi

Tedavinin 16.  
haftasında psoriatik  
lezyonlarda alevlenme  
oldu



# Seçenekler



Tedaviyi kes

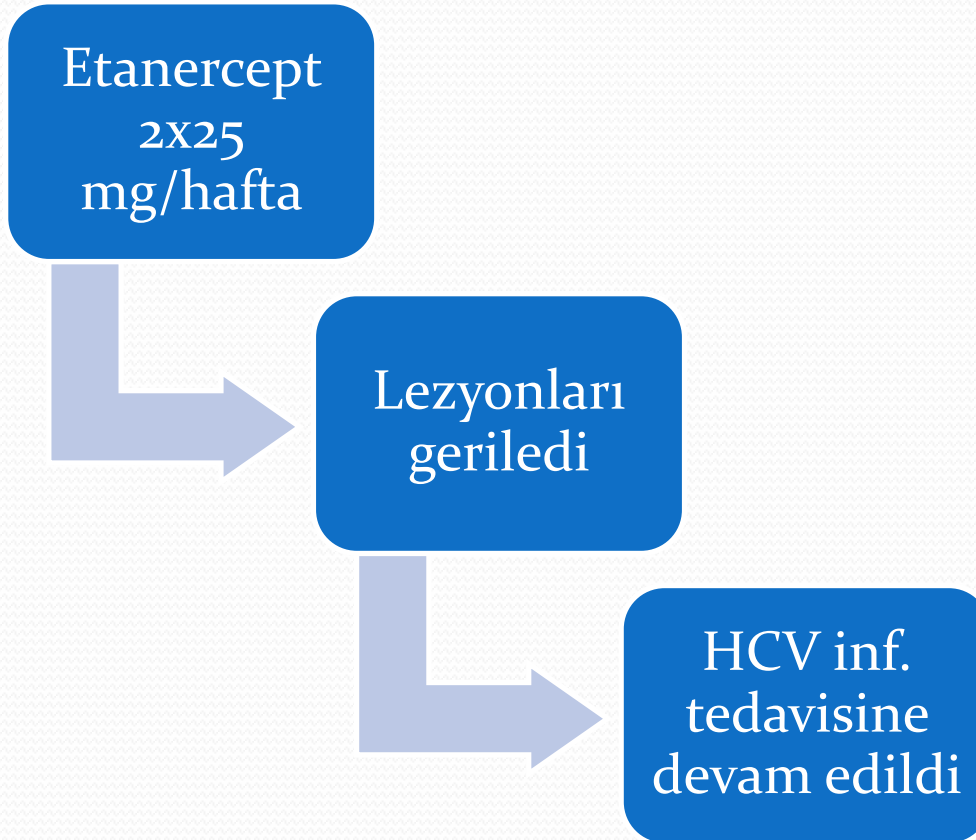


Konvansiyonel  
immunsupresif tedavi



Anti-TNF  $\alpha$

# Seçenekler



# Hepatit-C tedavisi

- Hepatit C tedavisi sonlanana kadar etanercept tedavisine devam edildi
- 24, 30, 36. haftalarda ve tedavi sonunda transaminazlar normal sınırlarda, HCV-RNA negatif olarak saptandı
- Hastanın takipleri devam etmekte

# HCV ve Anti-TNF $\alpha$ ajanlar

- Son yıllarda yaygın anti-TNF $\alpha$  kullanımı
- Hepatit-B li hastalarda reaktivasyon ve alevlenmeler
- Hepatit-B de profilaktik antiviral tedavi
- Hepatit-C de kanıt düzeyi yüksek bir öneri yok



# HCV ve Anti-TNF $\alpha$ ajanlar

Treatment with etanercept in six patients with chronic hepatitis C infection and systemic autoimmune diseases

I. Cavazzana\*, A. Ceribelli, R. Cattaneo, F. Franceschini

- 6 hasta (4 RA, 1 psoriasis, 1 polimiyozit)
- Etanercept tedavisi
- HCV RNA düzeylerinde artış yok
- Transaminazlarda belirgin yükselme yok

*Autoimmunity Reviews* 8 (2008) 104–106

# HCV ve Anti-TNF $\alpha$ ajanlar

**Tumour necrosis factor- $\alpha$  antagonists in patients with concurrent psoriasis and hepatitis B or hepatitis C: a retrospective analysis of 17 patients**

F. Prignano, F. Ricceri, L. Pescitelli, F. Zanieri and T. Lotti

- 17 psoriasis hastası
- 6 HCV pozitif
- Etanercept tedavisi
- 1,3 ve 6. aylarda transaminaz ve viral yük takibi
- Hiçbir hastada bazal değerlere göre değişiklik yok

British Journal of Dermatology 2011 164, pp645–647

# HCV ve Anti-TNF $\alpha$ ajanlar

Effect of immunosuppressive therapy on patients with inflammatory bowel diseases and hepatitis B or C virus infection

- 6 İBH+HCV hastası
- Adalimumab ve infliximab tedavisi
- Hiçbir hastada viral yükte ve transaminazlarda artış yok

*Journal of Viral Hepatitis*, 2013, 20, 200–208

# HCV ve Anti-TNF $\alpha$ ajanlar

- Ocak 1999- Ağustos 2013 arası
- Pubmed, Web of Science
- 1'i metaanaliz, 6 makale
- Olgu sunumu ve olgu serileri şeklinde
- Toplam 43 makale

# HCV ve Anti-TNF $\alpha$ ajanlar

❖ 177 HCV pozitif hasta

➤ 98 RA

➤ 38 psoriasis

➤ 24 İBH

➤ 17 dięer inflamatuvar hastalıklar

❖ Aldıkları tedaviler

➤ 123 etanercept

➤ 42 infliximab

➤ 12 adalimumab

➤ Ortalama tedavi süresi  
11 ay

# HCV ve Anti-TNF $\alpha$ ajanlar

- Sadece 4 hastada kanıtlanmış kötüye gidiş
  - ✓ 1 hasta alkolik hepatit
  - ✓ 1 hasta HIV koinfeksiyonu
  - ✓ Tüm hastalarda tedavi kesildikten sonra düzelme
- 6 hastada HCV-RNA $\uparrow$ , transaminazlar N
- 3 hasta kaybedilmiş
- 9 hastada viral yükte ve transaminazlarda düzelme

# Sonuç

- Hepatit-C li hastalarda Anti-TNF  $\alpha$  ajanlar kullanılabilir
- Periyodik olarak karaciğer fonksiyonları ve HCV-RNA düzeyleri takip edilmelidir
- Akut dönem etkiler
- Uzun dönem etkiler
- Olumlu etkiler
- Takip programı



# TEŞEKKÜRLER